

# 园林绿化施工与养护管理要点分析

李倩君

佛山市粤山园林绿化有限公司 广东 佛山 528200

**摘要:** 园林绿化对于改善人们居住环境和增加城市风采来说具有一定的现实价值,不仅可以净化空气、促进居民身心健康,还可以调整城市布局、丰富城市面貌。但基于目前园林绿化施工与养护管理工作存在的诸多问题,我们必须给予高度重视,从园林绿化施工的实情出发,根据存在的问题因地制宜采取合适的措施予以解决。

**关键词:** 园林绿化施工; 养护管理; 要点分析

## 1 园林绿化施工及养护管理工作的重要性

就园林绿化工程而言,其不但能够调节城市的市容市貌,而且还可以保护与改善城市自然生态环境。因此,做好园林绿化工程施工及后续养护管理工作,对整个城市的规划及建设皆具有极大意义<sup>[1]</sup>。第一,全面利用起园林工程生态作用。通过园林绿化建设不但可以改善与优化城市自然生态环境,也可以为城市居民提供一个良好的休闲娱乐场所。但事实却并非如此,因为相关工作部门并未高度重视起园林工程的后期养护工作,在工程竣工后,关于园林养护工作的开展力度便会逐步减弱,从而使此园林绿化工程失去其所具有生态与养护的作用。第二,园林工程可有效改善城市的水平及品质。园林绿化工程和周围城市环境间形成互补、融为一体,可以长期向人民群众展现出其自身所具备的生态及景观价值,进而更好地呈现出整个城市的文化与人文。

## 2 园林绿化的基本特征

第一,艺术性。优秀的园林绿化设计具有较高的艺术性以及观赏性等,尤其是在建筑工程施工中,植物的种植设计需要与建筑物体相协调,同时植物群本身的设计搭配需要符合艺术设计美感,重在提高园林绿化工程设计给人类带来的独特审美及舒适感觉。此外,在园林绿化的施工阶段,技术人员需要注重创新性,合理利用自身的实践力以及想象力等将艺术设计理念与工程施工进行有效融合,具体可以从植物的色彩搭配以及植物种植方向等入手。

第二,实用性。针对于园林绿化工程的建设,不仅需要注重人类感官方面的感受,还需要注重植物种植相关作用的充分发挥,例如净化空气以及调节局部气候等,以此有助于为人类构建同时适合观光以及休闲娱乐的室外空间,同时,其不仅可以改善附近居民生活条件,还可以促进周边区域经济发展。常规情况下,如若园林绿化工程的施工规模较大,其有可能会成为城市区

域的地标性建筑,为此,园林绿化工程的设计施工需要具有实用性特点。

第三,专业性。园林绿化工程施工后期的养护及季节性工作十分重要,具体工作的专业性要求较高。当前,在园林绿化施工中,受各种自然因素的影响,工程施工养护的专业化水平偏低,为此,针对于反季节植物的种植,工程人员需要做好培养与试验工作,避免出现种植环境及种植土壤不符合植物生长要求的问题。另外,当苗木种植完成之后,工程人员需要加强养护,定期对苗木进行维护与修理等,以此确保苗木正常生长,且有助于提高苗木种植的成活率<sup>[2]</sup>。

## 3 园林绿化施工要点分析

### 3.1 施工地形清理工作

地形整理为园林绿化工程施工工作开展的基本前提,涉及到场地清理、地形验收等多方面内容,其中场地清理为苗木成活率提升的关键。在清理过程中需根据实际情况来对有参观价值以及绿化价值的乔木、灌木给予移植,并做好施工场地的其他垃圾清理,尤其是旧路基中可能会影响灌木、乔木长势以及成活率的因素进行分析,综合考量水的流动性以及土壤透水性,认真查看能否形成不透水层,防控地下集水坑出现,从而影响施工区域的苗木成活率。由此可见,地形清理期间一定要将场地整体排水系统维护纳入重点,维持水流畅通性,明确水流流向,避免因清理不当而让局部水流得不到排泄出现地下集水坑。同时,地形整理期间需做好施工场所杂草、杂物以及垃圾的全面清除工作,为园林绿化施工奠定基础。

### 3.2 土壤处理

土壤好坏直接影响园林绿色植物的生长。园林绿化树木种植前,充分结合植物生长规律、栽培季节等,做好土壤的理化性质化验工作,对土壤透水透气性、见酸度、孔隙度、土壤持水性等多方面展开深入分析,栽培

前做好土壤消毒、施加基肥等多流程工作,明确土壤的翻挖深度,树木培育中地表平整度均保证达标,进而使植物在最适宜的环境中生长,提升绿化工程整体质量。

### 3.3 放线处理

位置需精准,标记突出,种植穴需将中心标注清楚,种植槽需将边线标注清楚,不过期间应根据实际情况灵活应对,比如,工程里遇到部分乔木位置和景观照明灯柱位置存在矛盾,需及时和设计单位进行沟通,再结合具体状况给予设计变更,做好二者位置的合理衔接调整。

### 3.4 遵循植物生长规律,合理把控栽植时间

园林绿化工程质量高低和苗木成活率息息相关,用于园林工程中的苗木材料是具备一定生长规律的植物,栽植季节以及时间千差万别,了解不同苗木最适宜栽培时间是保障苗木成活的关键。故而在栽植前需对将栽植的苗木名称、种类、生长规律等有充分的了解,选择最适宜的时间进行栽植,保障苗木成活率,使园林工程质量得到提升。

### 3.5 种植槽、种植穴挖掘

种植槽以及种植穴挖掘需结合土球直径、苗木根系、土壤状况等,保证穴槽垂直,上口下底一致。在栽培过程中当穴、槽挖好后,苗木正式入穴前,可施加种类、量适宜的肥料作基肥。

### 3.6 苗木栽植

要使苗木成活率得到保障,应根据要求科学修剪待栽植的树木树冠和根系,栽植期间踏平种植穴底部,填土过程中要做到分层逐级压实,不留间隙。

### 3.7 加大园林绿化材料管理力度

在园林绿化工程施工过程中,会运用到大量的建筑材料,可见施工材料的质量在一定程度上直接影响到园林绿化工程最终建设效果,倘若建材质量不符合施工要求,那么不但无法保证园林绿化工程施工的高效、顺利开展,同时也会对工程施工质量带来巨大消极影响,难以使园林绿化充分发挥出其所具有的真正作用。因此,为了进一步提升园林绿化工程施工的整体效果,相关部门需不断加强对于绿化材料的质量管理力度,主要通过下述两个方面开展:第一,加大对于绿化材料的质量监管。在施工材料入场后,工作人员需运用有效手段来对材料质量进行检测,如果在此环节发现材料质量不达标,必须在第一时间上报给上级领导,以对质量不合格的建筑材料进行全面处理,避免为后续施工带来恶劣影响<sup>[3]</sup>;其次,改善与优化质量管理力度。在园林绿化工程实际施工过程中,园林工作部门需与具体情况相结合,及时优化与完善质量管理机制,对建筑材料的质

量管理展开明确标识,以保证施工人员可以严格依照规范要求运用施工材料。

## 4 园林绿化养护管理的要点

### 4.1 合理灌溉

植物生长过程中最不可缺少的就是水分,但是植物在土壤里可以吸取利用到的水分却是有限的,所以为保障植物的供水平衡与需要,绿化养护工作的核心环节之一就是确保及时给植物供给充足的水分。当前我国园林灌溉养护方式主要有喷灌、滴灌、管灌、微喷灌等,不同种类的灌溉在用水量与使用上都有其优点与不足,要想达到园林灌溉养护效果的最优化,需结合绿化植物生长所需的土壤含水量选择不同的灌溉方式。例如喷灌的灌溉范围大、弧射长,其消耗的水资源也多,适合大型草坪使用该灌溉方式,利于发挥其效果和节约水资源。在灌溉管理工作中,要科学合理的控制好灌溉频率和灌溉量,工作人员还应仔细研究、调查绿化植物生长区域的水温、气候、土壤等环境因素,综合考究苗木种植的时间和生长阶段,最终确定苗木总体灌溉计划以及水分管理方案,并且依据苗木的实际情况合理地控制灌溉量和灌溉频率。

### 4.2 积极排涝

进入雨季特别是我国南方地区雨水天气较多、降水次数频繁,园林绿化项目工程管理者们需要及时开展排涝工作,避免园林绿化植物因长期被雨水浸泡根系呼吸困难导致根系因缺氧而死亡,根部腐烂的现象出现。目前园林绿化项目工程的排涝技术主要体现在以下几方面:①开挖明沟或暗沟,能够让地表的积水从挖凿出的暗沟或者明沟中排出的方法。排涝工作人员需要认真全面的考察其园林的地形地貌,并探究绿化植物疏水亲水的不同特点,保障园林绿化系统可以有效的排出积水,避免积水对绿化植物的生长产生不良效果;②地表径流技术,此方法是先对地表进行科学有效的疏浚开挖,然后建造出坡度用来引导雨水流向,最后可将积聚的雨水排出的技术。

### 4.3 病害防治

植物病虫害大多数发生在园林卫生条件差和高湿高温的环境。所以管理人员需要有早防早治、病前防治的思想展开防治管理工作。喷药法是人们常见的防治方法,将具有恰当浓度的药水混合物喷在植物上。除此之外,还有根部埋药、树干注药以及挂吊瓶等特殊的防治技术。如果植物体内含有病残体,工作人员应使用深埋法或药物对其进行护理,当处理病虫残害枝叶时,要防治因人或工具直接接触导致病虫害的扩散。然而近些年

害虫数量和种类都在逐渐增加,需选择好防治方法和防治药品。比如在防治树木白粉病、炭疽病等病时,可使用己唑醇、戊唑·多菌灵等药剂进行防治,在处置介壳虫时,可利用蚧虫清等药品,但注意控制药剂的配置浓度与剂量。最后还要及时排除渍水并处理枯叶。

#### 4.4 施肥

在园林绿化植物生长期间,土壤中的养分不够充足,绿化植物不断生长,所需养分也不断增多,而运用施肥技术可以满足植物生长所需养分。但施肥时也容易出现一些问题,科学选择肥料时要考究植物特性,依据植物的土壤、树龄及季节判断施肥量,还要综合分析施肥时间和肥料成分。园林植物常用的肥料成分有有机肥、氮磷钾复合肥、微生物菌肥等,可以依据季节来选择。在运用施肥技术时,应参考少施勤施的原则,有利于增强植物对肥料的高效吸收。夏季主要使用的肥料是叶面肥,而秋冬主要使用有机肥。另外,还需要强化思考园林绿化植物的施肥深度。在更专业方面来说,还应参照根传播层。与此同时,施肥深度会随着园林绿化植物的树龄增长而逐渐增加。对园林绿化景观树可以进行环沟和撒施施肥。有机肥和复合肥用于地被植物和草坪,确保撒播法施肥均匀,然后浇水溶解肥料。分析植物的种类和生长习性,根据园林绿化植物的景观生长要求及长势合理有效施肥<sup>[4]</sup>。

#### 4.5 植被除杂草

园林绿化植物生长过程中如果没有及时除草,会导致植被中杂草丛生,最终会威胁植被正常生长。所以,园林绿化养护工作中不可忽略除草这重要一步,更要做到除早、除小、除了。杂草一般生长在降水较多的夏季及温度适宜的季节,为达到高效率除草的目的,管理人员必须经常在园林内巡查。如果园内有过多的杂草,需及时派人进行清理,避免其影响其他植被生长。如果采用人工除草的方式,要留意对挖根深度的控制,挖根太浅除草效果不行,杂草仍会肆意生长。如果挖根太深,容易破坏草坪,促使园林草坪的观赏性降低。对此园林绿化除草主要使用除草剂,适当需要人工除草的加人工辅助清除杂草。参考杂草的生长状况与季节,采用封闭型和选择型除草剂,可以抑制或破坏杂草的生长习性。

#### 4.6 适度整形修剪

在园林绿化养护环节,需要对植物进行定期修剪,确保植物得以良好生长,避免出现徒长现象,从而进一步提升园林绿化的美观效果,充分满足群众的观感需求。一般情况下,修剪需要在植物的休眠期或生长期进

行,养护人员要根据同的植株来选择特定的时间进行修剪,这则需养护人员熟悉每一种植株的生长习性。在休眠期阶段,要重点以保护植株作为核心,对病虫害以及衰老的枝条进行修剪,而对于正处在生长期的植物,要保证植物能够维持正常的生长需要,修剪徒长或长势过于沉重的部分,如此则有益于植物的协调生长。同时,在对树木进行修剪时,养护人员需确保树木的造型新颖,借此来满足植物的外观美化效果,使绿化树木能够被社会群众所接纳和喜爱。

#### 4.7 定期记录植物生长数据

在树木栽种完成之后,需要对其进行系统的管理,让园林内的所有植被都可以得到健康生长,因此,在后期的养护管理过程中,养护人员要对植物的周期性生长状态进行重点关注。在种植之后,需要定期对其进行一定的监测分析,通过监测得出的生长数据,便可以明确植被的整体生长信息,而数据化的指标,可以让养护人员充分掌握植物的实际生长状态,以便对植物进行更具针对性的管理,把影响植物生长的内容进行科学优化,让影响植物生长的不利因素得到改善。因此,园林部门要有专业的数据采集小组,通过小组内成员的努力,来完成对大量植被的信息采集,将信息进行详细的记录整理,从而为后期园林养护工作的顺利开展提供有效参考,如此则有利于园林后期管理效率的显著提升

#### 结束语

总之,园林绿化作为城市基础建设的一个重点内容,其不但直接影响到城市的外在形象,也是提升人民群众生活环境质量的重要因素。但就目前我国园林绿化项目实际情况来看,不论是在工程施工或者是后期养护方面都存在众多问题,这则会难以全面发挥出园林绿化工程的真正功能。因此,各相关部门需不断加强对于园林绿化工程的监督,并注重后期养护工作的开展,以进一步提升园林绿化工程的整体质量。

#### 参考文献

- [1]杨妍萍.园林绿化工程施工及绿化养护要点分析[J].花木盆景(花卉园艺),2022(8):64-65.
- [2]夏长怀.园林绿化养护技术的要点及养护管理的措施[J]饰,2021(04):48-49.
- [3]黎睿.园林绿化工程施工及养护技术要点探析[J].砖瓦,2021(12):77-78.
- [4]胡占东.园林绿化工程施工和养护管理分析[J].居舍,2022,(22):135-138.